

10th CLASS COMPUTER SCIENCE GUESS PAPER**By MUHAMMAD WAQAS NAWAZ**

یہ گیس پیپرز بورڈ کے جاری کردہ نیو پیٹرن 2023 SLO's کے مطابق بنائے گئے ہیں۔
آپ کا 50% پیپر Conceptual ہوگا۔

**50 % knowledge
based**

**35% understanding
based**

**15% Application
based**

سوال نمبر -2**اہم ترین مختصر سوالات**

1. Who is a programmer?	پروگرامر کون ہوتا ہے؟
2. Explain the purpose of compiler.	کمپائلر کے مقصد کو بیان کیجیے۔
3. What is an Integrated Development Environment (IDE)?	انٹیگریٹڈ ڈویلپمنٹ انوائرنمنٹ (IDE) کیا ہوتا ہے؟
4. Find the result of the following code: (2 + 9) 4 + 7	درج ذیل کوڈ کا رزلٹ معلوم کیجیے: 7+4(9+2)
5. " getch () " at the end of a program	ایک پروگرام کے آخر میں "getch()"
6. What data would you use to measure the height of a student?	کسی طالب علم کے قد کی پیمائش کے لئے کون سی ڈیٹا آپ استعمال کرتے
7. Explain the purpose of comments in language.	لینگویج میں کنمنٹس کا مقصد بیان کیجیے۔
8. Explain the purpose of escape sequence.	Escape sequence کا مقصد بیان کیجیے۔

For More Guess Papers & Pairing Scheme of All Classes Please Visit Youtube Channel & Facebook Page Muhammad Waqas Nawaz

9. Write the names of the Rodeta types used in C - Langrage.	C - Langrage میں استعمال ہونے والی روڈیٹا ٹائپ کے نام تحریر کیجیے۔
10. Find Air Res from the following code: int age = 20; if (age > 18); print("Elder"),	درج ذیل کوڈ میں سے ایررز تلاش کیجیے: int age = 20; if (age > 18); print("Elder"),
11. How can we declare a variable?	ہم ایک متغیر کو کس طرح ڈیکلیر کر سکتے ہیں؟
12. What do you know about the C language case senstive ?	C لیگوئج کیس سینسٹیو ہے " کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
13. State two purposes of writing comments in a program.	پروگرام میں کمنٹس لکھنے کے دو مقاصد بیان کیجیے۔
14. Solve this expression: (2*3 - 18/15)	اس ایکسپریشن کو حل کیجیے: (2*3 - 18/15)
15. Which C language function is used to display output on the screen?	سی لینگوئج کا کون سا فنکشن سکرین پر آؤٹ پٹ دکھانے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟
16. When and who invented C Language Edge?	سی لینگوئج کو کب اور کس نے ایجاد کیا؟
17. Why use comments in programming?	پروگرامنگ میں کمنٹس کیوں استعمال کرتے ہیں؟
18. What is the use of relational operators?	ریشینل آپریٹرز کا کیا استعمال ہے؟
19. What is meant by operator preference?	آپریٹرز کی ترجیح کیا مراد ہے؟
20. Which operator has highest precedence in C language?	C لیگوئج میں کس آپریٹرز کی ترجیح سب سے زیادہ ہے؟
21. What is meant by programming environment?	پروگرامنگ انوائرنمنٹ سے کیا مراد ہے؟
22. Write two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے دو اصول تحریر کریں۔
23. Write the difference between "char" and "int".	"char" اور "int" کے درمیان فرق لکھیں۔
24. What is the use of format specifier in C language?	C لینگوئج میں فارمیٹ سپیسیفائر کا کیا استعمال ہے؟

25.How can we declare a variable?	ہم ایک متغیر کو کس طرح ڈکلیئر کر سکتے ہیں؟
26.Explain the usage of getch() function.	getch() فنکشن کا استعمال بیان کیجیے۔
27.Name any two types of operators used in C.	C میں استعمال ہونے والے کوئی سے دو قسم کے آپریٹرز کے نام لکھیے۔
28.Explain the use of assignment operator in "C".	"C" میں اسائنمنٹ آپریٹر کا استعمال بیان کیجیے۔
29.of variable declarationSentix Write it down.	متغیر کی ڈکلیئریشن کا سینٹیکس تحریر کیجیے۔
30.What is the difference between unary and binary operators?	یونری اور بائنری آپریٹرز میں کیا فرق ہے؟
31.What is an assignment operator?	اسائنمنٹ آپریٹر کیا ہوتا ہے؟
32.Why printf () function is used in language?	لینگویج میں printf() فنکشن کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
33.Write two rules for naming variables.	ویری ایبل کو نام دینے کے دو اصول لکھیے۔
34.Write the purpose of getch ().	getch () کا مقصد لکھیے۔
35.Solve the given expression. 36.(2 + 12) * 3 + 7	دیئے گئے ایکسپریشن کو حل کیجیے۔ $(2 + 12) * 3 + 7$
37.Explain the use of "==" operator.	"==" آپریٹر کا استعمال بیان کیجیے۔
38.Write any four examples of character constants.	کریکٹر کانسنٹنٹس کی کوئی کی چار مثالیں لکھیں۔
39.CommencementWhat are the objectives? "	کمپنٹنٹس کے مقاصد کیا ہیں؟
40.Write the purpose of "\" and "n".	"\" اور "n\" کا مقصد لکھیں۔
41.Solve the following expression ?(5 - 11) 2 + 4	درج ذیل ایکسپریشن کو حل کریں؟ $4 + 2(11 - 5)$
42.How can we initialize a variable?	ہم ایک متغیر کو کس طرح انیشلائز کر سکتے ہیں؟
43.Solve the following expression. (2 + 3) + 5 + 6	درج ذیل ایکسپریشن کو حل کریں۔ $6 + 5 + (3 + 2)$

44.Explain the purpose of skip sequence n\ with example.	اسکیپ سیکوئنس n\ کا مقصد مثال کے ساتھ بیان کریں۔
45.What is the output of the following? <pre>void main() { int a = 3,b; int c = 2; b = a * c printf("%d",b); }</pre>	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ <pre>void main() { int a = 3,b; int c = 2; b = a * c printf("%d",b); }</pre>
46.Write any two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے کوئی دو اصول تحریر کیجیے۔
47.Write the names of two functions for input in C language.	سی لینگویج میں ان پٹ کے لیے دو فنکشنز کے نام لکھیے۔
48.Solve the given expression. $(2 + 12) * 3 + 7$	دیے گئے ایکسپریشن کو حل کیجیے۔ $7 + 3 * (12 + 2)$
49.Construct a truth table of the AND operation.	AND آپریٹ کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
50.Explain the difference between unary operators and binary operators	یونی آپریٹرز اور بائنری آپریٹرز میں فرق بیان کریں
51.What will be the output of this code? <pre>void main() { printf ("Pakistan \n Punjab \n"); printf ("Pakistan \t Punjab"); }</pre>	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ <pre>Void main() { printf ("Pakistan \n Punjab \n"); printf ("Pakistan \t Punjab"); }</pre>
52.Write any two rules for naming variables.	متغیرات کے نام رکھنے کے کوئی دو اصول تحریر کیجیے۔

53. Write the names of two functions for input in C language.	سی لیٹگوں میں ان پٹ کے لیے دو فنکشنز کے نام لکھیے۔
54. Solve the given expression. $(2 + 12) * 3 + 7$	دیے گئے ایکسپریشن کو حل کیجیے۔ $7 + 3 * (12 + 2)$
55. Construct a truth table of the AND operation.	AND آپریٹ کا ٹرو تھ ٹیبل بنائیے۔
56. Explain the difference between unary operators and binary operators	یونی آپریٹرز اور بائنری آپریٹرز میں فرق بیان کریں
57. What will be the output of this code? void main() { printf ("Pakistan \n Punjab \n"); printf ("Pakistan \t Punjab"); }	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ Void main() { printf ("Pakistan \n Punjab \n"); printf ("Pakistan \t Punjab"); }

58. تعریفیں:

Define vocabulary.	ذخیرہ الفاظ کی تعریف کیجیے۔
What is meant by computer programming?	کمپیوٹر پروگرامنگ سے کیا مراد ہے؟
What is the modulus operator?	ماڈولس آپریٹر کیا ہے؟
of the variable Initialization What is meant by?	متغیر کی انشلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
Explain the definition of binary operators.	بائنری آپریٹرز کی تعریف بیان کیجیے۔
Sentix Appreciate the	سینٹیکس کی تعریف کیجیے۔
What is a variable?	متغیر کیا ہے؟

Define constants.	مستقلات کی تعریف کیجیے۔
Appreciate the text editor.	ٹیکسٹ ایڈیٹر کی تعریف کیجیے۔
What is a statement terminator?	سٹیٹمنٹ ٹرمینیٹر کیا ہے؟
What is meant by declaration of variable?	متغیر کی ڈیکلیریشن سے کیا مراد ہے؟
Appreciate the compiler.	کمپائلر کی تعریف کیجیے۔
What is meant by keywords/vocabulary?	کی ورڈز / ذخیرہ الفاظ سے کیا مراد ہے؟
Write the definition of assignment operator.	اسائنمنٹ آپریٹر کی تعریف لکھیے۔
What is meant by operator preference?	آپریٹ کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟
Define constant?	کانسٹنٹ کی تعریف کیجیے؟
What are Logical Operators?	لاجیکل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟
Explain unitary operators with example.	یونی آپریٹرز کی مثال کے ساتھ وضاحت کریں۔
Define vocabulary.	ذخیرہ الفاظ کی تعریف کیجیے۔
Define logical operators.	منطقی آپریٹرز کی تعریف کریں۔

سوال نمبر - 3

اہم ترین مختصر سوالات

1. What will be the output of this code?	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی۔
void main() { int i, arr [] = {2,3,4,5,6};	Void main() { int i, arr [] = {2,3,4,5,6};

for (i = 0; i < 5; i++) printf("%d\n", ar[i]);	for (i = 0; i < 5; i++) printf("%d\n", ar[i]);
2. The if-else statementCentaques of write down	if-else سٹیمنٹ کا سینٹیکس لکھیے۔
3. What is the difference between the = operator and the == operator?	== آپریٹر اور = آپریٹر میں کیا فرق ہے؟
4. Find Air Res in the following code. if (a < b && b < c); sum = a + b + c else multiply = a*b*c;	مندرجہ ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجیے۔ if (a < b && b < c); sum = a + b + c else multiply = a*b*c;
5. Declare an array that contains 3 elements.	ایک ارے ڈیکلیر کیے جو کہ 3 ایلیمنٹس پر مشتمل ہو۔
6. What will be the output of the following code?	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟
7. int j, a []={1,2,3}; for {j=0; j<3; j++} printf ("%d/n",a[j]);	int j, a []={1,2,3}; for {j=0; j<3; j++} printf ("%d/n",a[j]);
8. Name the types of control statement.	کنٹرول سٹیمنٹ کی اقسام کے نام لکھیے۔
9. Write the output of the following code. int x = 5, y = 8; if (x > y); printf("%d", x); else printf("%d", y);	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے۔ int x = 5, y = 8; if (x > y); printf("%d", x); else printf("%d", y);

10. Write the output of the following code.	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے۔
11. <code>int i [4] = { 101,102, 103, 1043 ; printf("%d", i [2]);</code>	<code>int i [4] = { 101,102, 103, 1043 ; printf("%d", i [2]);</code>
12. Find the arrays : <code>int x = 15 print ("x=%d", x);</code>	ایررز تلاش کیجیے: <code>int x = 15 print: ("x=%d", x);</code>
13. Why do we need selection statements?	ہمیں سلیکشن سٹیٹمنٹس کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
14. What is the output of the following? <code>if(1 == 2) printf("True"); else printf("False");</code>	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ <code>if(1 == 2) printf("True"); else printf("False");</code>
15. What is the output of the following? <code>int a, b; a = 10; b=20 if (b <= a printf("No"); else printf("Yes");</code>	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ <code>int a, b; a = 10; b=20 if (b <= a printf("No"); else printf("Yes");</code>
16. Name any two types of control statements.	کنٹرول سٹیٹمنٹس کی کوئی سی دو اقسام کے نام تحریر کیجیے۔
17. Why is the function used?	فکشن کیوں استعمال کیا جاتا ہے؟
18. Why I need conditional statement?	میں کنڈیشنل سٹیٹمنٹ کی ضرورت کیوں ہوتی ہے؟
19. Write an example declaration of a float type array to hold the numbers of five students.	پانچ طلباء کے نمبرز رکھنے کے لیے فلوٹ ٹائپ ارے کی ڈکلیئریشن کی مثال لکھیں۔
20. What is the output of the following? <code>int a = 3, b = 5; a = a + b; if (a > 8 && b < 8)</code>	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ <code>int a = 3, b = 5; a = a + b; if (a > 8 && b < 8)</code>

b = a + b; printf("a = %, b = %d", a, b);	b = a + b; printf("a = %, b = %d", a, b);
21.What is the difference between printf() and scanf()?	printf() اور scanf() میں کیا فرق ہے؟
22.How are values given in Hey initialization?	ارے انیشیلائزیشن میں قیمتیں کیسے دی جاتی ہیں؟
23.5 Declare an array of char type students.	5 طلباء کی Char ٹائپ کی ارے ڈیکلیر کیجیے۔
24.Write the output of the following code. int x = 19; if (x%2==0) printf("Even"); else printf("Odd")	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔ int x = 19; if (x%2==0) printf("Even"); else printf("Odd")
25.To declare an arraySentix write down	ایرے کو ڈیکلیر کرنے کا سینٹیکس لکھیے۔
26.Draw a flowchart of an if ... else statement.	if ... else سٹیٹمنٹ کا فلو چارٹ بنائیں۔
27.What will be the output of this code? int b [] = {6,7,8,9,103 for (int (=0; (<5; (++)) printf("%d\n", b[1]):	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ int b [] = {6,7,8,9,103 for (int (=0; (<5; (++)) printf("%d\n", b[1]):
28.Write the names of two types of conditional statements.	مشروط سٹیٹمنٹس کی دو اقسام کے نام لکھیے۔
29.Write example declaration of float type array to hold marks of ten students.	دس طلباء کے نمبرز رکھنے کے لیے فلوٹ ٹائپ ارے کی ڈیکلیریشن کی مثال لکھیے۔
30.What do you know about the index of an array?	آپ ارے کے انڈیکس کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟

<p>31. Write the output of the code.</p> <pre>int a = 5; if (a+20*2==45) { printf("you are lucky"); } else printf("Bad luck");</pre>	<p>کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے۔</p> <pre>int a = 5; if (a+20*2==45) { printf("yor are lucky"); } else printf("Bad luck");</pre>
<p>32. Find the Aris in the following code.</p> <pre>int m = 7 if (m>= 10) printf("Fast")</pre>	<p>درج ذیل کوڈ میں ایرز تلاش کیجیے۔</p> <pre>int m = 7 if (m>= 10) printf("Fast")</pre>
<p>33. Write the structure of the Else---- statement.</p>	<p>Else ---- اسٹیٹمنٹ کا سٹرکچر لکھیے۔</p>
<p>34. What will be the output of the given code?</p> <pre>int i = 5; int j = 4; if (i == j) printf("i and j are not equal"); else printf("i and j are equal ");</pre>	<p>دیکھ کر گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟</p> <pre>int i = 5; int j = 4; if (i == j) printf("i and j are not equal"); else printf("i and j are equal ");</pre>
<p>35. How can you declare an array?</p>	<p>آپ ارے کو کیسے ڈکلیئر کر سکتے ہیں؟</p>
<p>36. What is the output of the following?</p> <pre>void main() { int a = 7;</pre>	<p>درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟</p> <pre>void main() { int a = 7;</pre>

<pre>if (a % 2 == 0) printf("Even"); printf("OK"); }</pre>	<pre>if (a % 2 == 0) printf("Even"); printf("OK"); }</pre>
37. Using nested selection structures?	نیسٹڈ سلیکشن سٹرکچر کا استعمال ہے؟
38. Write the purpose of the if statement.	if سٹیٹمنٹ کا مقصد تحریر کیجیے۔
39. Write the purpose of the if-else statement.	if-else سٹیٹمنٹ کا مقصد تحریر کیجیے۔
40. Write the structure of an if-else statement.	if-else سٹیٹمنٹ کا ڈھانچہ تحریر کیجیے۔
41. What is the output of the following? <pre>int a = 30; if (a > 33) printf("Passed"); else Printf("Failed");</pre>	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ <pre>int a = 30; if (a > 33) printf("Pass"); else Printf("Fail");</pre>
42. How can you declare an array?	آپ ارے کو کیسے ڈیکلیر کر سکتے ہیں؟
43. What is the output of the following? <pre>int a = 30; if (a > 33) printf("Passed"); else Printf("Failed");</pre>	درج ذیل کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ <pre>int a = 30; if (a > 33) printf("Pass"); else Printf("Fail");</pre>
44. Name any two types of control statements	کنٹرول سٹیٹمنٹس کی کوئی سی دو اقسام کے نام تحریر کیجیے

45. تعریفیں:

What is meant by condition?	شرط سے کیا مراد ہے۔
Define Sequential Control Structure.	سیکونشل کنٹرول سٹرکچر کی تعریف کریں۔
Define modulus operator.	ماڈولس آپریٹر کی تعریف کیجیے۔
Define compound statement.	کمپاؤنڈ سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجیے۔
What is Sequential Control?	سیکونشل کنٹرول کیا ہوتا ہے؟
Define control statements.	کنٹرول سٹیٹمنٹس کی تعریف کریں۔
Hey what's up?	ایرے کیا ہوتی ہے؟
What is meant by operator preference?	آپریٹرز کی ترجیح سے کیا مراد ہے؟
Define data structures.	ڈیٹا سٹرکچر کی تعریف کریں۔
Define the if statement.	if سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجیے۔
Hey, what does initialization mean?	ارے انیشلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
What is meant by conditional logic?	مشروط منطق سے کیا مراد ہے؟
What is the condition?	کنڈیشن کیا ہوتی ہے؟
Define the selection statement.	سلیکشن سٹیٹمنٹ کی تعریف کیجیے۔
What is meant by "Hey Initialization"?	"ارے انیشلائزیشن" سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر -4

اہم ترین مختصر سوالات

1. How to use for loop to write values in array?	ارے میں قیمتیں لکھنے کے لیے لوپ کیسے استعمال کی جاتی ہے؟
2. Point out the errors in this code. for (int i=1;i<5;i++) { printf("Pakistan") }	اس کوڈ میں غلطیوں کی نشاندہی کیجیے۔ for (int i=1;i<5; i++) { printf("Pakistan") }
3. Write the method to call the function.	فکشن کو کال کرنے کا طریقہ لکھیے۔
4. What is meant by loop structure?	لوپ سٹرکچر سے کیا مراد ہے؟
5. Write the output of this code: int add(int a, int b); { return a+b; } void main() print f("%d", add (5,6));	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے: int add (int a, int b) { return a+b; } void main() print f("%d", add (5,6));
6. Declare an array that initializes five people.	ایک ارے ڈیکلیر کیجیے جو پانچ لوگوں کی قامت انیٹلائز کرے۔
7. How many times a user can execute a function	ایک فکشن کتنی ویوزیرن کر سکتا ہے
8. What is the benefit of the divide and conquer strategy?	فج کردار تقسیم کرو کی حکمت عملی کا کیا فائدہ ہے؟
9. Write any loop names used in C.	سی میں استعمال ہونے والے کوئی سے دو لوپ کے نام تحریر کیجیے۔
10. Write two gains of the function.	فکشن کے دو فوائد تحریر کریں۔
11. Write the output of the following code.	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔

for(int i = 0; i < 2; i++) printf("Pakistan/n");	for(int i = 0; i < 2; i++) printf("Pakistan/n");
12.What is the principle of divide and conquer?	تقسیم کرو اور فتح کرو کا اصول کیا ہوتا ہے؟
13.Identify the errors in this code. for (int x = 0; x < 5; x++) printf ("PAKISTAN");	اس کوڈ میں غلطیوں کی نشاندہی کریں۔ for (int x = 0; x < 5; x++) printf ("PAKISTAN");
14.Write the output of this code. int x; for (x=0; x < 3; x++) printf("/n");	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔ int x; for (x=0; x < 3; x++) printf("/n");
15.Declare a float type array to hold the numbers of 40 students.	40 طلبہ کے نمبرز رکھنے کے لیے فلوت ٹائپ ارے ڈیکلیر کیجیے۔
16.How is the function called?	فنکشن کو کیسے کال کیا جاتا ہے؟
17.Explain the structure of for loop.	for لوپ کے ڈھانچے کی وضاحت کیجیے۔
18.What will be the output of the following code? for (int i = 0; i < 3; i++) { printf("Pakistan \n"); }	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ for (int i = 0; i < 3; i++) { printf("Pakistan \n"); }
19.Write the general structure of a signature from a function.	فنکشن سے سیگنچر کا عام ڈھانچہ لکھیے۔
20.Find Amir Rose in the given code. int product(int n 1, int n 2) return n1 *n2;	دیکھ کر گئے کوڈ میں امیر روز تلاش کیجیے۔ int product (int n 1, int n 2) return n1 *n2;
21.Write two gains of the function.	فنکشن کے دو فوائد تحریر کریں۔
22.Write the output of the following code.	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے۔

for (int n = 1; n < 3; n++) printf("Irfan \n");	for (int n = 1; n < 3; n++) printf("Irfan \n");
23.Explain the difference between parameters and arguments.	پیرامیٹرز اور آرگیومنٹس میں فرق بیان کیجیے۔
24.How many values can a function return?	ایک فنکشن کتنی قیمتیں واپس کر سکتا ہے؟
25.What is the output of the following code? for (int j=2;j<10; j =j+2) printf("%d", j);	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ for (int j=2;j<10; j =j+2) printf("%d", j);
26.How does a function return a value?	فنکشن قیمت کیسے واپس کرتا ہے؟
27.Find Air Res below. void sum(int a, Int b); { return a+b; }	درج ذیل میں ایررز تلاش کریں۔ void sum (int a, Int b); { return a+b; }
28.What is the output of the following code? int n ; for (n=5;n>=1; n--) printf(“%d” , n);	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ int n ; for (n=5;n>=1; n--) printf(“%d” , n);
29.Find the errors in the following code : int max(int a; int b) { if (a>b); return a; return b; }	درج ذیل کوڈ میں ایررز تلاش کیجیے : int max(int a; int b) { if (a>b); return a; return b; }
30.What do you know about the keyword "return"?	آپ کی درجہ "return" کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟
31.Write the usage of for loop.	for لوپ کا استعمال لکھیے۔
32.Write the output of the following code: int i;	مندرجہ ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے: int i;

for (i = 1; i <= 5; i++) printf("%d", i);	for (i = 1; i <= 5; i++) printf("%d", i);
33. Define a function called sum that can add 2 numbers.	sum کے نام سے ایک فنکشن ڈیفائن کیجیے جو کہ 2 نمبروں کو جمع کر سکے۔
34. Which strategy divides the problem into smaller problems and why?	کوئی حکمت عملی مسئلے کو چھوٹے مسائل میں تقسیم کرتی ہے اور کیوں؟
35. Write the output of the code. for (int a = 1; a <= 3; a++) Printf("Pakistan");	کوڈ کی آؤٹ پٹ تحریر کیجیے۔ for (int a = 1; a <= 3; a + +) Printf("Pakistan");
36. Which strategy divides the problem into smaller problems and why?	کوئی حکمت عملی مسئلے کو چھوٹے مسائل میں تقسیم کرتی ہے اور کیوں؟
37. Write the structure of the "for" loop.	"for" لوپ کا ڈھانچہ تحریر کیجیے۔
38. Define the function The name of "product".	"product" کے نام سے فنکشن ڈیفائن کیجیے۔
39. Explain the difference between built-in functions and user-defined functions.	بلٹ ان فنکشنز اور یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز میں فرق بیان کیجیے۔
40. What is the output of the following code? int S = 0; for (int a = 1; a < 5; a +) S=S+a printf ("Sum=%d", S);	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہے؟ int S = 0; for (int a = 1; a < 5; a +) S=S+a printf ("Sum=%d", S);
41. How many types of loops are there in C language? Write their names.	سی لینگویج میں کتنی اقسام کی لوپس ہیں؟ ان کے نام تحریر کریں۔
42. What does the return type of a function indicate?	فنکشن کی ریٹرن ٹائپ کیا ظاہر کرتی ہے؟

43.What is the difference between arguments and parameters?	آرگو منٹس اور پیرامیٹرز میں کیا فرق ہے؟
44.Write the names of loops used in the language.	لینگویج میں استعمال ہونے والے لوپس کے نام لکھیے۔
45.What will be the output of this code? for (int i = 0; i < 3; i++) printf("Pakistan\n")	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی۔ for (int i = 0; i < 3; i++) printf("Pakistan\n")
46.Write the names of the function types.	فکشن کی اقسام کے نام تحریر کریں۔
47.Write the output of the given code. int g[4] = {100,200,300,400} printf("%d",g[0])	دیے گئے کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیں۔ int g[4] = {100,200,300,400} printf("%d",g [0])
48.Find the error in the given statement. (++for (int a = 1a < 10; a	دیے گئے سینٹمنٹ میں ایرر تلاش کریں۔ a;10>for (int a = 1a++;
49.What is the output of the following? int i; for (i = 1; i < S; i++) printf("");	درج ذیل کی کیا آؤٹ پٹ ہے؟ int i; for (i = 1; i < S; i++) printf("");
50.What are the different types of functions?	فکشنز کی مختلف اقسام کون سی ہیں؟
51.Write the output of the following code for (int h = 0; h<2; h++) printf("Aslam \n");	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے for (int h = 0; h<2; h++) printf("Aslam \n");
52.What will be the output of this code? int add(int a, int b); } return a+b } void main()	اس کوڈ کی آؤٹ پٹ کیا ہوگی؟ int add (int a, int b) } return a+b } void main()

printf("%d", add(3,4));	printf("%d", add(3,4));
53. Write the output of the following code:	درج ذیل کوڈ کی آؤٹ پٹ لکھیے:
for (int x = 5; x < 10; x ++)	for (int x = 5; x < 10; x ++)
printf("%d",x);	printf("%d",x);

1. تعریفیں:

What is meant by oscillation of a loop?	لوپ کی آسٹریشن سے کیا مراد ہے؟
What is meant by built-in functions?	بلٹ ان فنکشنز سے کیا مراد ہے؟
Define plate-in functions.	پلیٹ ان فنکشنز کی تعریف کیجیے۔
What is meant by function body?	فنکشن باڈی سے کیا مراد ہے؟
What is meant by arguments?	آرگو منٹس سے کیا مراد ہے؟
Define nested loop.	نیسٹڈ لوپ کی تعریف کیجیے۔
Define a loop.	لوپ کی تعریف کریں۔
What is meant by reuse of functions?	فنکشنز کے دوبارہ استعمال کرنے سے کیا مراد ہے؟
What is meant by function?	فنکشن سے کیا مراد ہے؟
What is meant by return statement?	ریٹرن سٹیٹمنٹ سے کیا مراد ہے؟
What is meant by parameters in a function?	فنکشن میں پیرامیٹرز سے کیا مراد ہے؟
Define the parameters.	پیرامیٹرز کی تعریف کریں۔
What is meant by User Defined Functions?	یوزر ڈیفائنڈ فنکشنز سے کیا مراد ہے؟
What is meant by the signature of a function?	فنکشن کا سگنیچر سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر -5

اہم ترین تفصیلی سوالات

1. Appreciate the program. Write detailed notes on the structure of the program.	پروگرام کی تعریف کیجیے۔۔ پروگرام کی ساخت پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
2. Define computer program. Explain the structure of C program in detail.	کمپیوٹر پروگرام کی تعریف کیجیے۔ سی پروگرام کی ساخت تفصیل سے بیان کیجیے۔
3. Define constants and write notes on its three types.	مستقلات کی تعریف کیجیے اور اس کی تین اقسام پر نوٹ لکھیے۔
4. Explain the structure of a C language program in detail.	"C لینگویج کے پروگرام کی ساخت، وضاحت سے بیان کیجیے۔
5. What is meant by datatype of variable? Explain different data types with examples.	متغیر کی ڈیٹا ٹائپ سے کیا مراد ہے؟ مختلف ڈیٹا ٹائپ کی مثال کی مدد سے وضاحت کیجیے۔
6. What are variables and write notes on any two data types of variables.	متغیرات کیا ہوتے ہیں اور متغیر کی کوئی سے دو ڈیٹا ٹائپ پر نوٹ لکھیں۔
7. What is meant by commission in C program, Comments The purpose of andSentix Make it clear.	C پروگرام میں کمیشن سے کیا مراد ہے، کمینٹس کا مقصد اور سینٹیکس واضح کیجیے۔
8. Comments What are they? State their purpose and types.	کمینٹس کیا ہوتے ہیں؟ ان کا مقصد اور اقسام بیان کریں۔

سوال نمبر -6

اہم ترین تفصیلی سوالات

1. What is meant by skip sequence? Explain with any two examples of skip sequence in C language.	اسکیپ سیکوئنس سے کیا مراد ہے؟ C لینگویج میں کوئی سے دو اسکیپ سیکوئنس کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔
2. Explain different data types in C language. Explain with examples printf () and scanf () functions in C language.	لینگویج میں مختلف ڈیٹا ٹائپ کی وضاحت کیجیے۔ C لینگویج میں printf() اور scanf() فنکشنز کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔
3. What is meant by format specifier? Explain different format specifiers in C language with examples.	فارمیٹ سپیسیفائر سے کیا مراد ہے؟ سی لینگویج میں مختلف فارمیٹ سپیسیفائرز کو مثالوں سے بیان کیجیے۔
4. Definition of Operators Explain some different types of logical operators.	آپریٹرز کی تعریف کچھ مختلف اقسام کے منطقی آپریٹرز کی وضاحت کیجیے۔
5. Define the format to Sapphire. Explain the different formats used in the language with examples of ciphers.	فارمیٹ کو سیفائر کی تعریف کیجیے۔ لینگویج میں استعمال ہونے والے مختلف فارمیٹ کو سیفائرز کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔
6. Illustrate usage of printf() and scanf() in C language with examples.	C لینگویج میں printf() اور scanf() کے استعمال کو مثالوں سے واضح کریں۔
7. Write detailed notes on assignment operators and plate operators.	اسائنمنٹ آپریٹرز اور پلٹ آپریٹرز پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
8. What are Arithmetic Operators? Explain any three arithmetic operators.	ارٹھ میٹک آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ کوئی سے تین ارٹھ میٹک آپریٹرز کی وضاحت کیجیے۔
9. Question: Write detailed notes on various logical operators?	سوال: مختلف لاجیکل آپریٹرز پر تفصیلی نوٹ لکھیں؟

10. Define operators. Explain with examples any three arithmetic operators in C language.	آپریٹرز کی تعریف کیجیے۔ C لینگویج میں کوئی سے تین ار تھمیٹک آپریٹرز کی مثالوں سے وضاحت کیجیے۔
11.: Write detailed notes on printf () and scanf ()	printf () اور scanf () پر تفصیلی نوٹ لکھیں
12. What are logical operators? Explain its types.	منطقی آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ اس کی اقسام کی وضاحت کیجیے۔
13. Write the purpose and structure of skip sequences and explain /n with an example.	اسکیپ سیکوینس کا مقصد اور بناوٹ لکھیے اور /n کی وضاحت ایک مثال دے کر کیجیے۔
14. What are relational operators? Write the names and symbols of relational operators	ریشینل آپریٹرز کیا ہوتے ہیں؟ جو ریشینل آپریٹرز کے نام اور علامات لکھیے

سوال نمبر -7

اہم ترین تفصیلی سوالات

1. Write a program using the "FOR" loop to print the sum of the first ten natural numbers.	"FOR" لوپ کا استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام بننا ہے جو پہلے دس قدرتی اعداد کا مجموعہ پرنٹ کرے۔
2. Write a program to print factorial of any number using "for" loop.	"for" لوپ کو استعمال کرتے ہوئے کسی بھی نمبر کا فیکٹوریل پرنٹ کرنے کا پروگرام تحریر کیجیے۔
3. "Write a program to print odd numbers between 1 - 19 using a for loop.	"for" لوپ کو استعمال کرتے ہوئے 1-19 کے درمیان طاق اعداد کو پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیے۔

4. Write a program to print even numbers from 21 to 30 using for loop.	For لوپ استعمال کرتے ہوئے 21 سے 30 تک جفت اعداد پر پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیے۔
5. Write a program using a for loop to print the sum of the first two natural numbers.	for لوپ کا استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھیے جو پہلے دو قدرتی نمبروں کا مجموعہ پرنٹ کرے۔
6. Write a program that prints the count from 10 - 1 through a for loop.	ایک پروگرام لکھیں جو for لوپ کے ذریعے سے 10-1 تک گنتی پرنٹ کرے۔
7. Write a program to print the alphabets from A to Z using FOR loop.	FOR لوپ کو استعمال کرتے ہوئے A سے Z تک ایلفابٹس پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیے۔
8. Write a program to print the even number 20 - 2 using for loop.	for "لوپ استعمال کرتے ہوئے 20-2 جفت اعداد کو پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیں۔
9. Write a program using FOR loop to print PUNJAB 10 times.	FOR لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھیے جو 10 مرتبہ PUNJAB پرنٹ کرے۔
10. Write a program using a for loop to print a table of numbers.	For لوپ کو استعمال کرتے ہوئے ایک پروگرام لکھیں جو کسی عدد کا ٹیبل پرنٹ کریں۔
11. Write a program to post a mail using a for loop.	For لوپ استعمال کرتے ہوئے کسی غیر کامیل پاٹ کرنے کا پروگرام لکھیں۔
12. Write a program to print steps 11 to 15 using For Loop.	For Loop استعمال کرتے ہوئے 11 سے 15 تک گئی پرنٹ کرنے کا پروگرام لکھیے۔